

*i*ProTM2

Entrenamiento Inicial 2011

*Mieco Hashimoto
Educación & Entrenamiento Diabetes
América Latina*

www.medtronicdiabeteslatino.com

iProTM2

iProTM2 es un sistema de monitoreo continuo de glucosa que permite a los profesionales de la salud descubrir patrones y tendencias de la glucemia rápida y fácilmente.



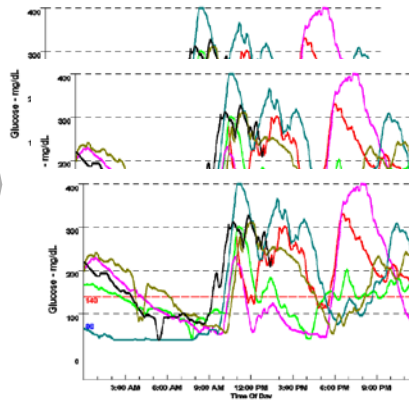
Objetivo del lanzamiento

Acelerar las ventas de bomba = NPNP

+ pacientes
en MDI con
iPro2

+ pacientes
monitorados

+
candidatos
para
Bomba



Objetivo del lanzamiento



Acelerar las ventas de bomba = NPNP

- herramienta de desarrollo de mercado de las bombas
- exponer al paciente a CGM - aporta conocimiento
- construye la lealtad y credibilidad

CGM portfolio

Professional CGM

Historical values



CGMS Gold



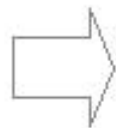
iPro2

Personal CGM

REAL-Time values



Guardian RT
(Guardian 2)



Guardian REAL-Time
(Guardian 3)

Pumps & System



Paradigm X12 insulin pump



Paradigm REAL-Time (X22)



Paradigm Veo (x54)

CGM

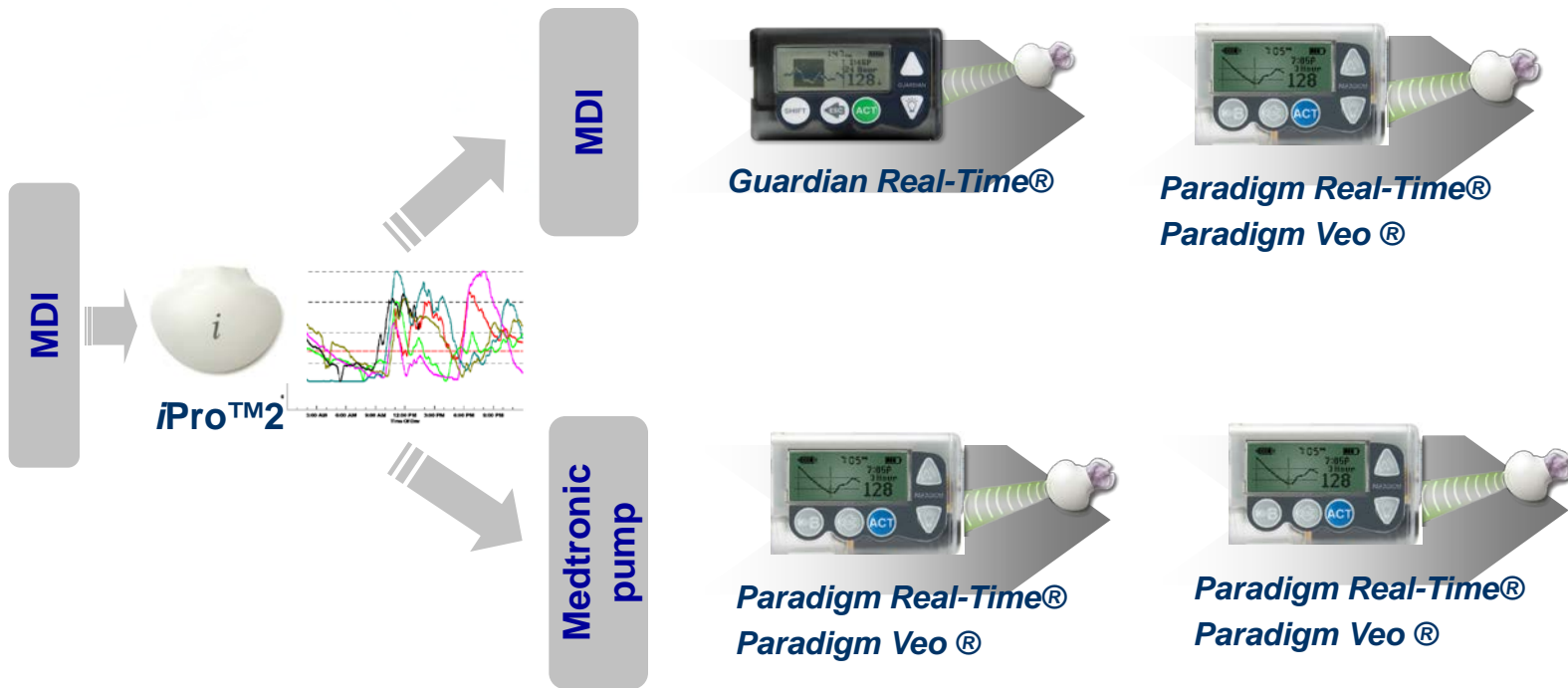
Diagnóstico

Educación

Seguridad

HCP, uso del sensor intermitente

Paciente, uso continuo



*i*ProTM2

Características del producto

*Mieco Hashimoto
Educación & Entrenamiento Diabetes
América Latina*

www.medtronicdiabeteslatino.com

Nuevo sistema iPro2

MMT-7745 iPro2 System incluye:

- Una caja decorativa con el contenido:

- iPro2 recorder
- iPro2 Dock
- 3 conectores de limpieza
- A/C wall-power adapter
- 4 enchufes internacionales
- USB cable
- Welcome Card (multi-idioma), describe:
 - Dónde encontrar el on-line Guía del usuario,
 - Cómo acceder a CareLink iPro,



**Online
User Guide**



Recursos Kit CD

Disponible en 26 idiomas!

iPro2 Guía del usuario

Documentos Clínicos

Lista de control clínico para la puesta en marcha y descarga

Registro de los equipos de Médicos

Documentos del Paciente

Formulario de consentimiento del paciente

Instrucciones al paciente

CUADERNO DIARIO DE EVENTOS Paciente (8 días)

CUADERNO DIARIO DE EVENTOS Paciente (2 días)

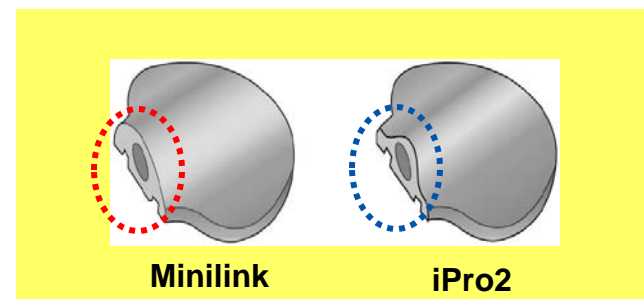
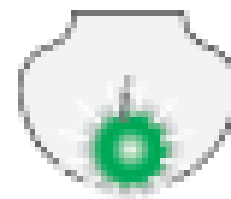


Nuevo iPro2 Recorder

iPro2 acumula alrededor de los 7 días de datos, y luego se apaga automáticamente
iPro2 almacenará los datos de forma segura durante al menos 10 días
después del cierre de sensor

iPro2 es similar a la MINILINK pero con pequeñas diferencias en local de la conexión con sensor de glucosa.

iPro2 tiene la etiqueta en la parte posterior junto a la SN.



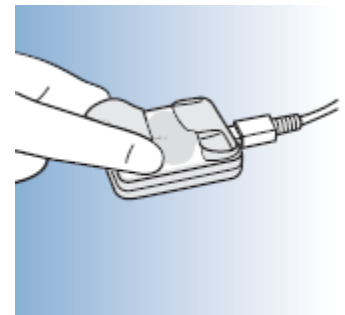
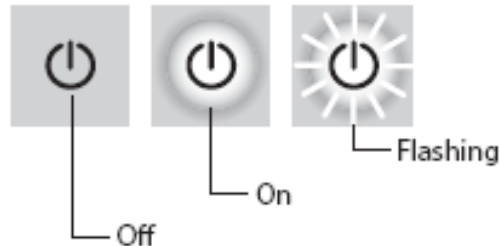
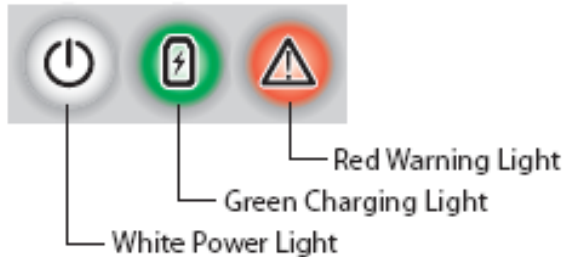
Nuevo iPro2 Docking Station (Dock)

Funciones de Dock:

- Mantiene iPro2 totalmente cargada
- Comprueba iPro2 es totalmente funcional y listo para usar
- Cargas de datos de iPro2 a CareLink iPro

Luces del Dock:

Cada luz ya sea encendido, apagado o parpadeando

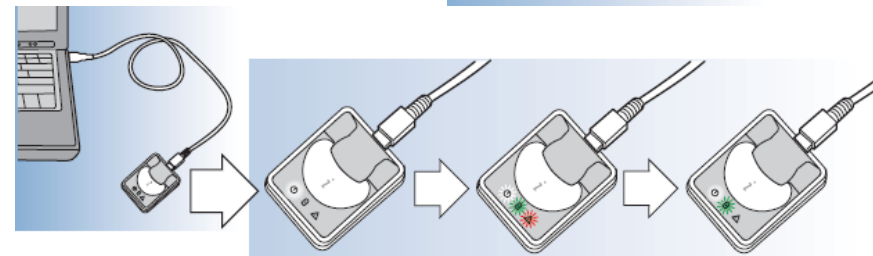


Tres luces:

Blanca (on / off)

Verde luz de carga

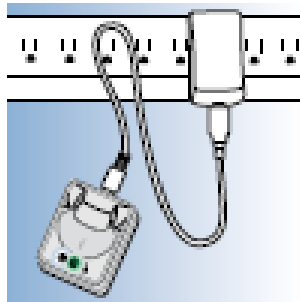
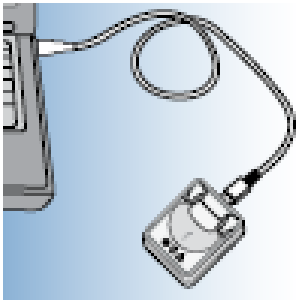
Roja de advertencia,



Luz Blanca del Dock



Cuando el Dock es entuchado en una toma de corriente o un PC, todas las luces parpadean una vez cuando se aplica energía. Luego, la luz blanca permanece en Dock.



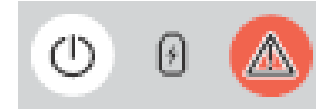
Luz Verde del Dock

Si la luz VERDE de carga parpadea:

- iPro2 la batería sigue siendo la carga
- Dejar transcurrir 20 minutos para cargar después de 3 días de uso iPro2 todavía contiene datos
- Pulse el botón de reinicio en el Dock para borrar los datos de IPro2
- Si la luz verde está en el Dock sin parpadear, iPro2 está listo para usar



Luz Roja del Dock - advertencia



La luz verde de carga puede dejar de parpadear y la luz de alerta ROJA se enciende en caso de que:

- iPro2 tiene una batería defectuosa
- iPro2 la batería es muy bajo y no se carga correctamente
- iPro2 no se comunica con la base Dock
- iPro2 no está funcionando correctamente o
- iPro2 los pines (cuatro pines de fondo) se inclinó
- iPro2 la electrónica del sensor no están trabajando
- iPro2 de pines del sensor (tres pines arriba) se inclinó
- iPro2 la electrónica del sensor no funciona correctamente

Nuevo iPro2 Plug de Limpieza



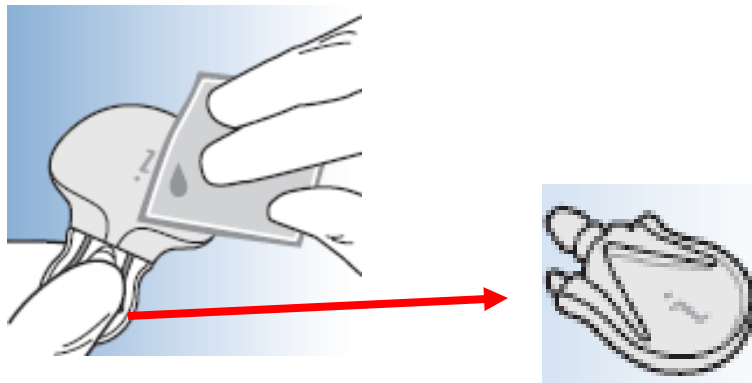
MiniLink y sus dispositivos:

Contacto de fluido (agua, líquidos de limpieza, líquidos corporales) con los conectores pueden causar corrosión.

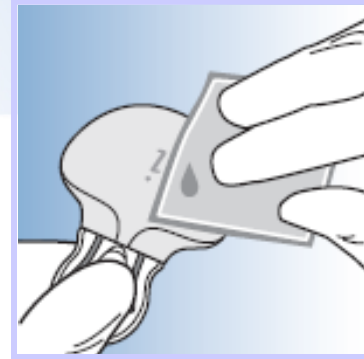
El Plug Test Azul del MiniLink no es hermético.



El nuevo iPro2 Plug de Limpieza tiene lubricante para formar un sello hermético.
Un iPro2 puede sumergirse con un Plug de limpieza adjunta
El Plug de limpieza debe ser reemplazado después de 30 usos



iPro2 : Limpieza



Siempre limpie y desinfecte el iPro2 antes de conectarse a la Dock.

Adjuntar el **Plug de Limpieza** a iPro2 para evitar que los pines del conector tengan contacto con los fluidos.

Evite girar el Plug de limpieza dentro de la iPro2 que esto puede dañar los pines.

Sustituir el Plug de limpieza después de ~ 30 usos.

Limpie el exterior de iPro2 con solución de jabón suave y enjuague con agua o alcohol 70%.

6025473-0U1 061609

Name:
IPro2 serial number:
Meter brand:
Meter ID:

Return date: Please return devices with completed log sheet on / at : .

[illegible][illegible]



Patient Name: _____


Patient Setup

NOTE: For complete instructions, go to <http://www.carelinkipro.com> and click the **User Guide** hyperlink.

Materials needed for patient setup

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Gloves | <input type="checkbox"/> iPro2 |
| <input type="checkbox"/> Alcohol swabs | <input type="checkbox"/> Patient Log Sheets |
| <input type="checkbox"/> Sen-serter | <input type="checkbox"/> Patient Consent Form, Patient Instructions sheet |
| <input type="checkbox"/> Glucose sensor | <input type="checkbox"/> Clinic Equipment Log |
| <input type="checkbox"/> Sharps container | <input type="checkbox"/> Occlusive adhesive dressing |

Prepare iPro2


- ☐ Verify iPro2 is ready to use. Check for solid green charging light  on Dock. Flashing green charging light may mean:
 - iPro2 contains patient data and needs to be uploaded before it can be used on another patient, or
 - iPro2 needs to finish charging before it can be used on another patient.
- ☐ Clean iPro2:
 - ☐ Remove iPro2 from the Dock and connect a cleaning plug.
 - ☐ Wipe iPro2 with alcohol swab. Disconnect cleaning plug.

Insert sensor

- ☐ Wash hands and put on gloves.
- ☐ Select sensor site.
- ☐ Clean insertion site with alcohol.
- ☐ Insert sensor using Sen-serter.
- ☐ Hold sensor in place while gently removing introducer needle. Dispose in sharps container.
- ☐ **Note the time. Wait 15 minutes before connecting the iPro2.**
- ☐ Enter the iPro2 serial number and blood glucose meter ID on the Clinic Equipment Log and on the Patient Log Sheet.
- ☐ Train patient using Patient Instructions sheet.

Connect iPro2

Caution: If body fluid is on the metal sensor contacts or black o-rings, do not connect the iPro2. Remove and dispose of the sensor, and insert a new sensor. This will prevent contamination of the iPro2.

- ☐ Connect iPro2 to sensor. Avoid twisting.
- ☐ Verify that iPro2 flashes briefly.  If iPro2 does not flash within 10 seconds, disconnect from sensor and try again in 30 minutes.
- ☐ Recommended: place occlusive adhesive dressing over the sensor.

Clinician Signature: _____ Date: _____



Simple tips, instructions and guidelines for iPro2 use

Blood glucose (BG) testing

- On the **first day**:
 - Take your first BG meter reading at least 1 hour after you leave the physician's office.
 - Take a second BG meter reading at least 3 hours after you leave the physician's office.
 - Collect at least one more meter reading before going to bed.
- Collect at least 4 BG meter readings each day, such as before breakfast, lunch, dinner, and bedtime.
- Do not change any settings on your meter during the study, even if a daylight savings time change occurs.
- Use the same blood glucose meter for all BG meter readings.
- Do not let anyone else use your meter during the study.
- Do not use control solution during the study.

Log sheet entries

- Write down your BG meter readings, food or drink and number of carbohydrates, physical activity and duration, medications and dosages, and other events (such as feeling hypoglycemic, stress, or illness).
- Keep the log sheet with you at all times so you can write down the information immediately after each event. Record the time and date within 5 minutes of each BG meter reading.

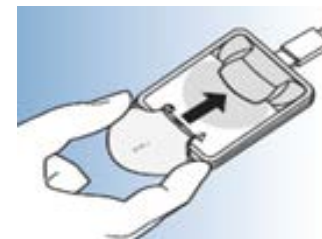
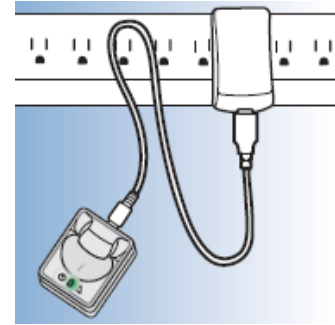
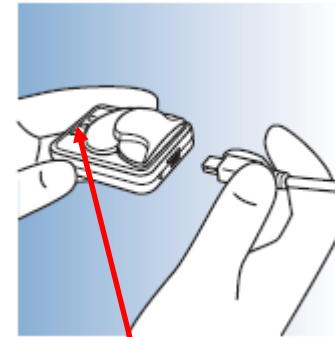
Care and wearing

- Live your life with your normal behaviors. If you normally exercise, then exercise.
- Keep tape over the sensor and iPro2 to prevent accidental removal or sensor movement. If the sensor comes out even a small amount, it may stop working. If new tape is needed, just put it over the existing tape. If the sensor comes out, place the sensor and iPro2 into a plastic resealable bag and notify your physician's office.
- Check the site 4 times a day to ensure that the sensor and iPro2 are firmly connected, the sensor is still fully inserted, and there is no bleeding or irritation.
 - If the sensor is partly pulled out, attempt to gently push it back into place.
 - Remove the sensor if you have redness, pain, tenderness, or swelling at the site, and notify your physician's office.
- You may shower and swim while wearing the iPro2 and sensor. The iPro2 is watertight at a depth of up to 2.4 meters (8 feet) for 30 minutes. There is no time limit if you are swimming on the surface of a pool or showering.
- Insulin should be injected at least 7.5 centimeters (3 inches) away from the sensor insertion site, and insulin pump infusion should be at least 5 centimeters (2 inches) from the sensor insertion site.
- The iPro2 must be removed (but the sensor can be left in) prior to an x-ray, CT scan or MRI. Simply reconnect the iPro2 afterward.

1° Paso: Activar iPro2

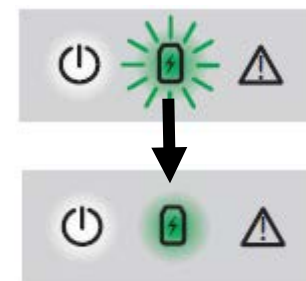
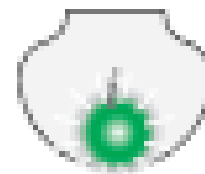
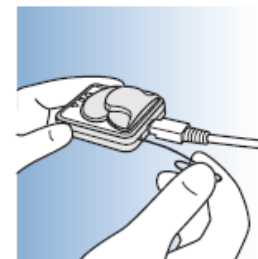
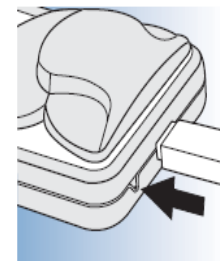
iPro2 se envía en modo "dormido" para protegerlo de la batería. Una vez activado nunca el sueño de nuevo. Activar la iPro2 al menos 8 horas antes del primer uso para que pueda ser completamente cargada.

- Conecte el cable USB al Dock, y el otro extremo a la pared del adaptador de potencia
- Enchufe el adaptador de potencia de pared
 - Las 3 luces de Dock parpadeará una vez y la luz blanca de encendido permanecerá en blanco mientras se está conectado
- Coloque el iPro2 en el Dock
 - Las luces roja y verde del Dock parpadeará una vez y la luz verde de carga continuará parpadeando



Activar iPro2 (continuación)

- Encontrar el pequeño agujero en la parte posterior del Dock al lado del cable
- Insertar el extremo de un paper clip en el agujero y presionar una vez.
 - La luz blanca de encendido parpadeará
Esto significa que el botón de reinicio fue presionado con éxito
 - Entonces, el iPro2 luz verde parpadea brevemente
Esto significa que el iPro2 se ha activado correctamente
- Dejar el iPro2 en el Dock para cargar completamente
 - La luz blanca del Dock permanecerá acendido
 - La luz verde del Dock continuará parpadeando
 - Cuando la luz verde del Dock deja de parpadear y se queda, el iPro2 está completamente cargada
- Tiempo de 8 horas para la primera carga completa
- Normalmente, el iPro2 es plenamente cargo en menos de 20 minutos después de 3 días de uso

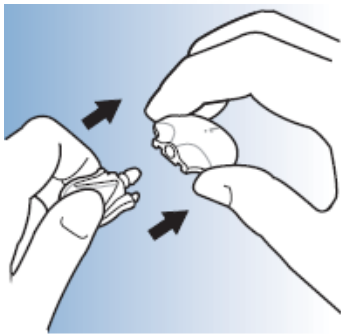


Patient Setup (1° Visita)



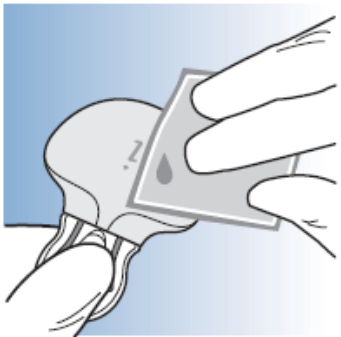
Prepárese para el estudio

- Reúna todos los materiales
- iPro2 debe estar en el Dock. Si la luz verde de carga del Dock es sólida entonces el iPro2 está 100% listo:
 - . Completamente cargado
 - . Borrado los datos del paciente anterior
 - . Microprocesador está funcionando
 - . Electrónica del sensor están funcionando



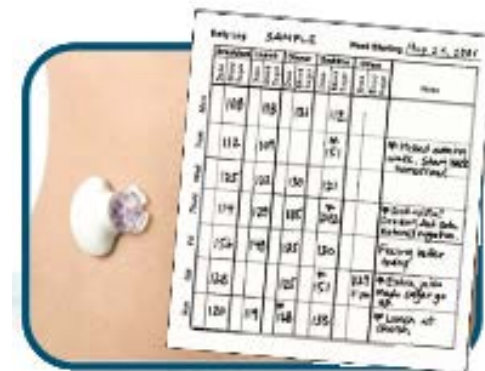
Limpieza iPro2

- Adjuntar Plug de Limpieza a iPro2
- Limpie la iPro2 con algodón con alcohol 70%
- Desconecte el Plug de Limpieza de la iPro2

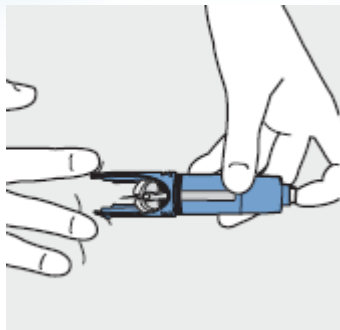


Paciente – en casa

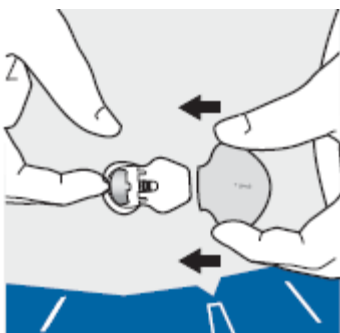
- Usar iPro2 en actividades normales
- Hacer 4 GS / día (glucemias estables)
- Usar siempre el mismo glucometro
- Usar Formulario para anotar los eventos



Patient setup (1° visita)



15 min



Insertar el sensor de glucosa

- Mismo proceso para la inserción de sensor con Sen-Serter

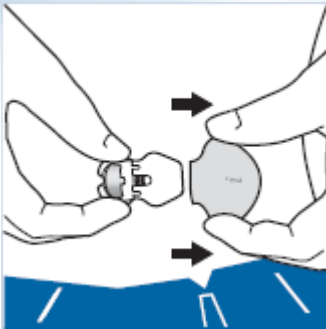
Enseñar al paciente (procedimientos, sensor, GS, eventos)

- Entrenamiento del paciente utilizando la Hoja de instrucciones del paciente y la hoja de registro
- Introduzca iPro2 número de serie y de identificación del paciente en los Clínica Equipo de registro y hoja de registro de pacientes. Firmar el Formulario
- Esperar hasta 15 minutos después de la inserción para permitir la hidratación del sensor

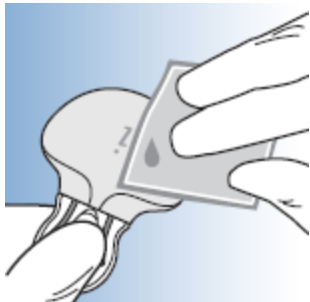
Conecte el iPro2 al sensor (después de 15 min)

- Si el sensor ha tenido tiempo suficiente para ser hidratado, el iPro2 la luz verde parpadea
- Cubrir con una cinta oclusivo

Retirar iPro2 y Sensor (2° visita)



Desconecte el iPro2
Use guantes de látex
Retire el iPro2 del sensor
Retire y deseche el sensor de glucosa

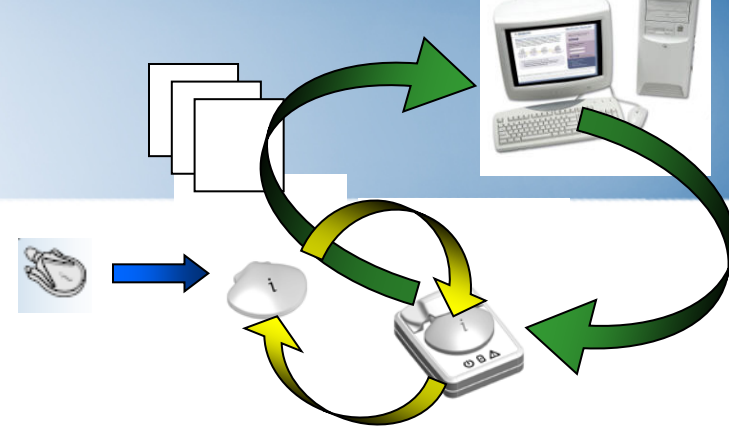
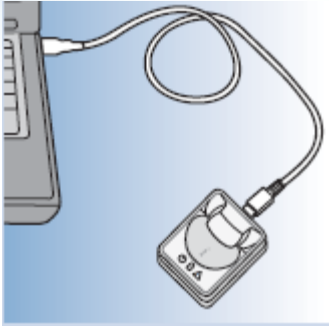


Conecte y fije el Plug de Limpieza a la iPro2
Si es necesario, remover los residuos de adhesivo
Limpie la iPro2 con una solución de jabón suave
Enjuague el iPro2 con agua
O limpie la iPro2 con desinfectante de amonio cuaternario o alcohol 70%
Quite el Plug de limpieza después que el iPro2 se seque por completo



Abra el registro del paciente
Ir a la <http://www.iPro.medtronic.com>
Siempre buscar el registro del paciente antes de pulsar el "nuevo paciente"
De esta manera todos los estudios para el mismo paciente se almacenarán
Utilizar el Registro de Equipos y de la Clínica la hoja de Registro del paciente para comprobar que usted tiene la iPro2 correcta para el registro del paciente que ha abierto
En el Registro de Equipos Clínica indican que el iPro2 ha sido devuelto

Upload - iPro2



- Asegúrese de que el Dock se conecta a la computadora

- La luz blanca Dock poder debe estar acendida 

- Sólo una Base Dock se puede conectar a cada vez

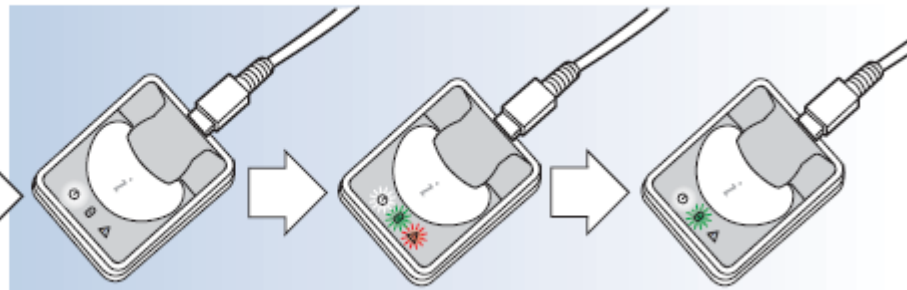
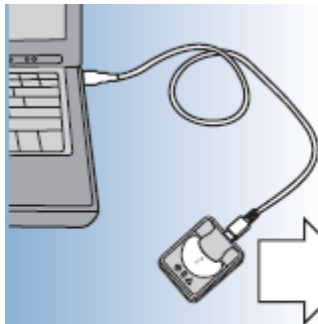
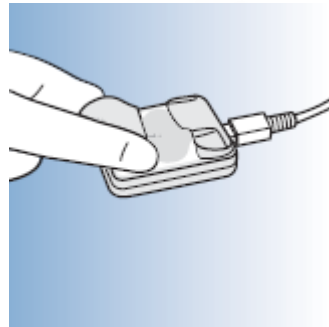
- Haga clic en "Cargar iPro2 botón"

- Las tres luces en el Dock parpadeará una vez

- Luego, la luz verde de carga del Dock comenzará a parpadear



- Haga clic en **Continuar**



Upload del Glucometro y anadir Log Sheet Data



Después de cargar la iPro2, haga clic en Continuar

Siga las instrucciones en la pantalla

Cuando se le pida conectar el glucometro a la computadora sólo un glucometro puede ser cargado por estudio.

El glucometro necesita de cable para upload.

Después del upload completa desconectar el glucometro

Hoja de registro log Sheet data (manual)

Abrir el Logbook en CareLink iPro

Añadir anotaciones en Logbook

Anotaciones del Logbook se puede editar, eliminar, y ordenados

Haga clic en "Done" cuando haya terminado



La pantalla de registro de pacientes va a aparecer

Informes en formato PDF son generados automáticamente

La más reciente iPro2 estudio se muestra en la parte superior de la página

Los estudios más antiguos se muestran abajo

Es posible parar en cualquier momento el upload iPro2

Message "incomplete study"

Rehacer en cualquier tiempo

iPro2 - más inteligente, rápida, sencilla

Rápido, fácil de configurar paciente - en cualquier lugar

- Sin computadora, sin necesidad de ajustar la hora y fecha,
- Sin radiofrecuencia (interferencia reducida)

No hay varita magnética, Plug de prueba, RF



Funciona durante 6-Días

- 6-Día de sensor
- Informes diseñado para 7 días



"Smart" Docking Station:

Prácticamente no hay problemas, verifica si iPro2 está 100% listo para usar

Mantiene iPro2 totalmente cargada

Verifica toda la electrónica y los conectores están trabajando

Comprueba los datos del paciente anterior fue uploaded

Upload de datos por cable

El CareLink iPro evalúa la situación exacta de las conexiones y la carga de datos

iPro2 - más inteligente, rápida, sencilla

- **iPro CareLink: Website**

- La distribución por Internet (sin CD)

- Acceso a datos remotos (puede acceder desde cualquier lugar)

- Compatibilidad ampliada con glucometros (11 en los EE.UU.)

- Interfaz de usuario simplificada

- Nuevo servidor en Netherlands

- **Nuevos informes**

- Mejor organizados

- PDF para facilitar el almacenamiento electrónico

- **Herramientas de marketing**

- Caja para notificaciones / informaciones del estudio

- CareLink con informaciones del enfermedad y tratamiento del paciente

iPro2 Accuracy

iPro2 MADR (mean absolute difference relative) es 10,9%

- Exactitud de la hipoglucemia (40 a 80 mg/dL): 18,6%

Diferencia Absoluta de la Media Relativa (MARD) es una medida de la variación media de las lecturas del sensor en comparacin con las GS de referencia.

Cuanto menor sea el MARD, mas preciso ser el sensor

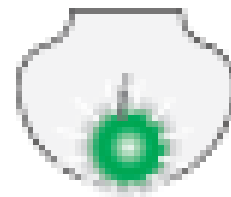
CGMS, iPro y iPro2 son retrospectivos. Estos sistemas se pueden utilizar las lecturas de glucemia capilar BG 12 horas antes y 12 horas después de cada lectura del sensor para calcular el factor de calibración. Si la sensibilidad del sensor está cambiando, una nueva lectura BG se puede utilizar para corregir el factor de calibración. El iPro2 se conoce a una lectura BG futuro para calibrar la lectura del sensor ahora.

Nuevo iPro2 Recorder

iPro2 acumula alrededor de los 7 días de datos, y luego se apaga automáticamente
iPro2 almacenará los datos de forma segura durante al menos 10 días
después del cierre de sensor

iPro2 la luz verde parpadea y iPro2 comenzará la inicialización de un sensor, si:

- iPro2 detecta la conexión con un sensor de hidratado,
- iPro2 está completamente cargada,
- iPro2 de datos se ha limpiado y
- iPro2 microprocesador está trabajando



NO se iPro2, reinicializar

- Si el sensor se sacó la iPro2 mantendrá los datos
- Desconectar e reconectar el iPro2, parpadeo de la luz verde (hidratación del sensor) iPro2 descartará los datos durante 30 minutos y luego comenzar a grabar de nuevo

Por lo tanto, nunca iniciar un segundo sensor!

Un segundo sensor no se inicializará!

Mid-Study Upload

Los datos del iPro2 se borra automáticamente en cada upload!

En los estudios en dos etapas:

- Desconectar iPro2 del sensor

- Mantener el sensor en SC

- Desinfectar iPro2

- Conectar a Dock y acceder iPro CareLink para la carga de datos

Esto creará informes de un primer estudio de

Los datos se borran de la iPro2 después del upload

Vuelva a conectar iPro2 para el mismo sensor aún en el paciente

Se iniciará las lecturas (datos) 30 minutos después de la reconexión.

Cuando el estudio se ha completado, siga los mismos pasos anteriores para crear un segundo estudio

Los dos estudios no se pueden combinar, pero que ambos se encuentran convenientemente en el mismo registro de pacientes y se identificarán en las fechas de carga

¿Cómo iPro2 Mantener la noción del tiempo?

iPro2 utiliza "tiempo relativo".

El iPro2 el reloj interno continúa funcionando después de quitar el sensor. iPro CareLink utiliza el tiempo de la computadora y la fecha de cuando los datos se cargan y el software puede saber la edad de la última lectura del sensor de. *Por ejemplo, si el iPro2 fue sacado del sensor hace 4 horas, el equipo puede decir 4 horas han pasado desde la última lectura del sensor se ha registrado.*

Cuando un proceso de carga comienza iPro CareLink comienza con el tiempo presente del equipo y la fecha y calcula el tiempo y la fecha de la última lectura del sensor.

Luego, cada lectura del sensor anterior es de 5 minutos de más edad.


iPro CareLink retrospectiva llena en la fecha y hora para cada sensor de lectura El reloj interno de iPro no debe ser interrumpido desde el momento de la conexión del sensor para upload de los datos.

Un "reset" se interrumpa el relojio del iPro2.

No presione el botón "reset" en el Dock

Fecha y hora de los glucometros NO deben ser modificados depois de la primera GS

CareLink iPro - Upload BG (11 glicosímetros)

Blood glucose meters	
Medtronic Diabetes partner devices	<ul style="list-style-type: none"> LifeScan OneTouch® UltraLink™
LifeScan 	<ul style="list-style-type: none"> LifeScan OneTouch® Ultra® LifeScan OneTouch® Ultra® 2 LifeScan OneTouch® UltraSmart® LifeScan OneTouch® UltraMini®
Bayer¹	<ul style="list-style-type: none"> Bayer's Ascensia BREEZE™ Bayer's Ascensia BREEZE™ 2 Bayer's Ascensia CONTOUR®
Abbott	Abbott MediSense Precision Xtra™
Roche (only in US markets)	<ul style="list-style-type: none"> ACCU-CHEK® Aviva ACCU-CHEK® Compact Plus

Requisitos del equipo para CareLink iPro

Sistema operativo:

Microsoft ® Windows ® XP Professional Service Pack 2 o superior

Microsoft ® Windows ® XP Home Edition, Service Pack 2 o superior

Microsoft ® Windows Vista ® Business, con o sin Service Pack 1

Navegador de Internet:

Microsoft ® Internet Explorer ® 6 o superior

Mozilla ® Firefox ® 3

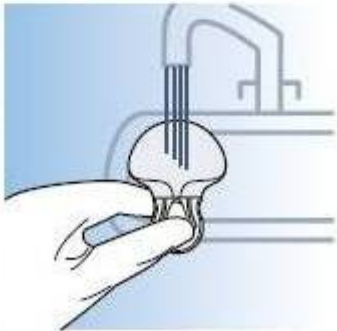
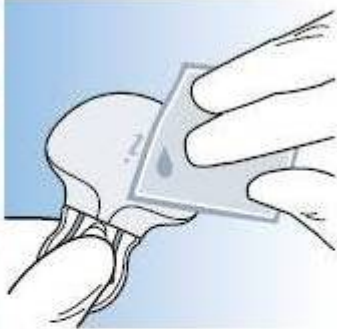
Sun Microsystems Java ™ 6 o superior

Una nueva versión de Java pueden tener que cargar manualmente si la clínica usa Firefox con un equipo de 64 bits

Adobe ® Reader 5.0 o superior

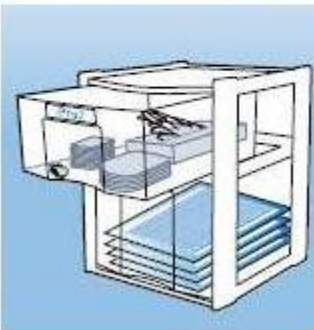
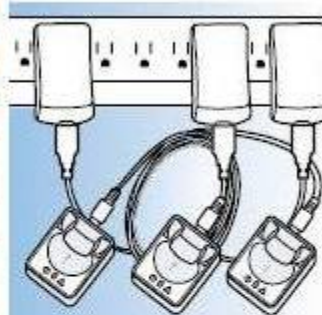
Limpieza y Conservación de la iPro2

1 cleaning and disinfecting



- Siempre conecte el iPro2 con Plug de limpieza antes de limpiarlo.

2 storing equipment



- Cuando no esté en uso, deje iPro2 conectado en Dock y conectados a la fuente de energía.

Mantener el sistema iPro2 en un gabinete organizado.

*i*ProTM2

CareLink *i*Pro2

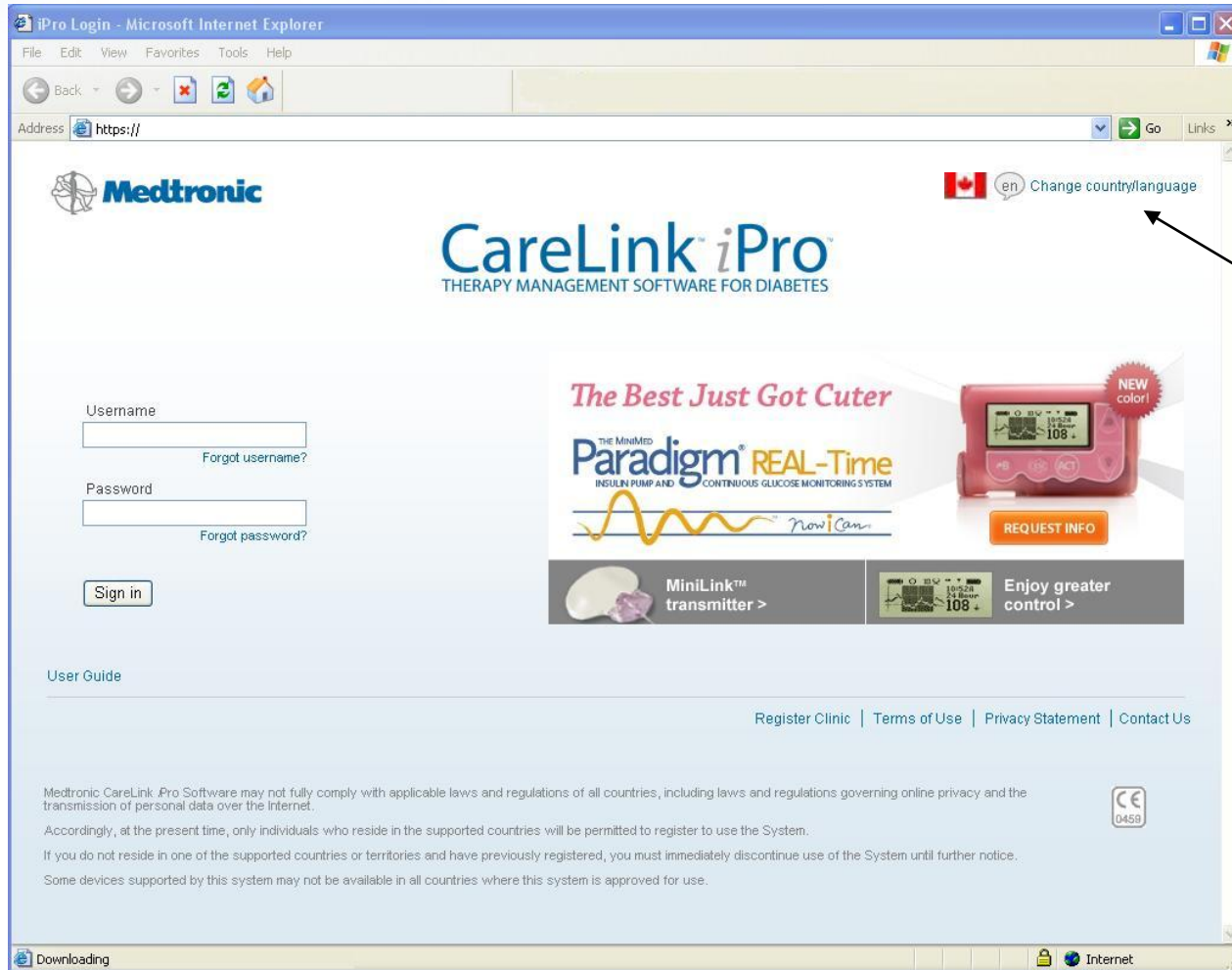
CareLink iPro - Step 1: Registrar la Clinica

- Acceder a <http://ipro.medtronic.com>

The screenshot shows the CareLink iPro website. At the top left is the Medtronic logo. At the top right is a link to "Change country/language" with a flag icon. The main heading is "CareLink iPro" with the subtitle "THERAPY MANAGEMENT SOFTWARE FOR DIABETES". On the left, there is a login section with fields for "Username" and "Password", each with a "Forgot" link below it, and a "Sign in" button. On the right, there is a promotional banner for "The Best Just Got Cuter" featuring the "Paradigm REAL-Time" system, a "NEW color!" badge, and a "REQUEST INFO" button. Below the banner, there are two sections: "MiniLink™ transmitter" with an image of the device, and "Enjoy greater control" with an image of a glucose monitor. At the bottom, there is a navigation bar with links: "User Guide", "Register Clinic", "Terms of Use", "Privacy Statement", and "Contact Us". The "Register Clinic" link is circled in red.

- Seleccionar "Register Clinic"
- Siga las instrucciones en pantalla
Registro de la clínica
Registro de usuario administrativos

CareLink iPro



Notificación de la
caja:
Muestra el idioma
de la configuración
regional

CareLink iPro

iPro Login - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home

Address <https://> Go Links

  [en](#) Change country/language

CareLink™ iPro™

THERAPY MANAGEMENT SOFTWARE FOR DIABETES


Username [Forgot username?](#)

Password [Forgot password?](#)

[User Guide](#)

The Best Just Got Cuter

THE MiniMED **Paradigm® REAL-Time**
INSULIN PUMP AND CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING SYSTEM



 **MiniLink™ transmitter >**

 **Enjoy greater control >**

 **NEW color!**


[Register Clinic](#) | [Terms of Use](#) | [Privacy Statement](#) | [Contact Us](#)

Medtronic CareLink iPro Software may not fully comply with applicable laws and regulations of all countries, including laws and regulations governing online privacy and the transmission of personal data over the Internet.

Accordingly, at the present time, only individuals who reside in the supported countries will be permitted to register to use the System.

If you do not reside in one of the supported countries or territories and have previously registered, you must immediately discontinue use of the System until further notice.

Some devices supported by this system may not be available in all countries where this system is approved for use.

 0459

Downloading Internet

**iPro2 User
Guide**

Computadora

Step 1: Java and Hardware Drivers

Step 2: Adobe Reader

Adobe Reader es necesario para leer documentos PDF

CareLink iPro

Step 2: Configuración de la Clínica y Usuarios



Página de Inicio aparece con el nombre de la clínica en la parte superior

Seleccione la opción "Register Clinic"

- Ajustar la configuración de informes

 - Las unidades de glucosa

 - Rangos de glucosa

 - Hora y fecha

 - De las comidas

Seleccione "Usuarios"

- Agregar usuarios de la clínica

Download y impresión de los informes

Los recursos están disponibles en línea para imprimir de forma gratuita en cualquier momento

- Seleccione "Resources" en CareLink iPro
- los archivos PDF de los siguientes documentos estarán disponibles para su descarga
 - Hoja de registro de pacientes (patient log sheet)
 - Instrucciones para el paciente (patient instructions)
 - Formulario de Consentimiento del Paciente (patient consent form)
 - Equipo médico Registrarse (clinician equipment log)
 - Lista de comprobación clínico (clinician checklist)

Medtronic **Awesome Clinic** CareLink iPro
THERAPY MANAGEMENT SOFTWARE FOR DIABETES

Home Clinic Settings Hi, Spongebob Squarepants Sign out My Info

Report Settings Staff User Accounts Clinic Information Close clinic settings

Select	Last Name	First Name	Username	Admin Privileges
<input type="radio"/>	Squarepants	Spongebob	betsya	<input checked="" type="checkbox"/>

Open User Create New User

User Guide **Resources** Order supplies

Terms of Use Privacy Statement Contact Us

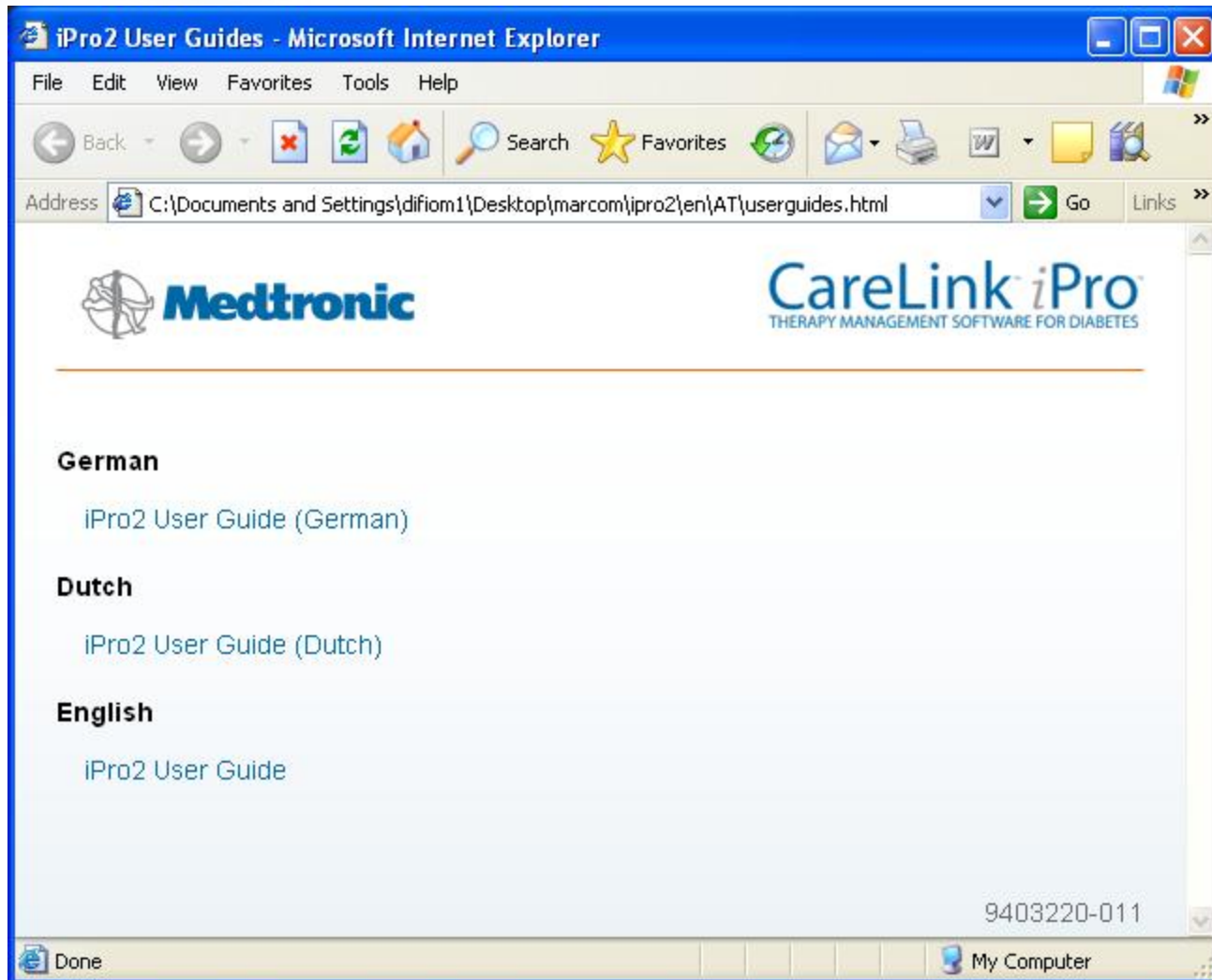
Recursos online permite:

Añadir idiomas

Actualización de los documentos basados en las informaciones de los clientes

Agregar recursos si es necesario

Manual del usuario – país



CareLink iPro – después del Login

Select a Patient - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <https://> Go Links >>

Medtronic **Medtronic Diabetes** **CareLink iPro**
THERAPY MANAGEMENT SOFTWARE FOR DIABETES

Home Clinic Settings Hi, Hans Wenstad Sign out My Info

Patient List

Search:

Last Name	First Name	Patient ID	Date of Birth
Courtney	Soloman	D98545	4/1/82
George	Watson	D98612	6/6/81
Kleary	Katie	D33625	5/10/65
Parsons	Patricia	D25143	4/9/85
Patient	Sample M.	---	6/16/79
Smith	Robert	D51435	1/25/55
Tisdale	Ashley	D98658	11/23/51
Walters	Gregory	D12594	9/1/71

Open patient New patient

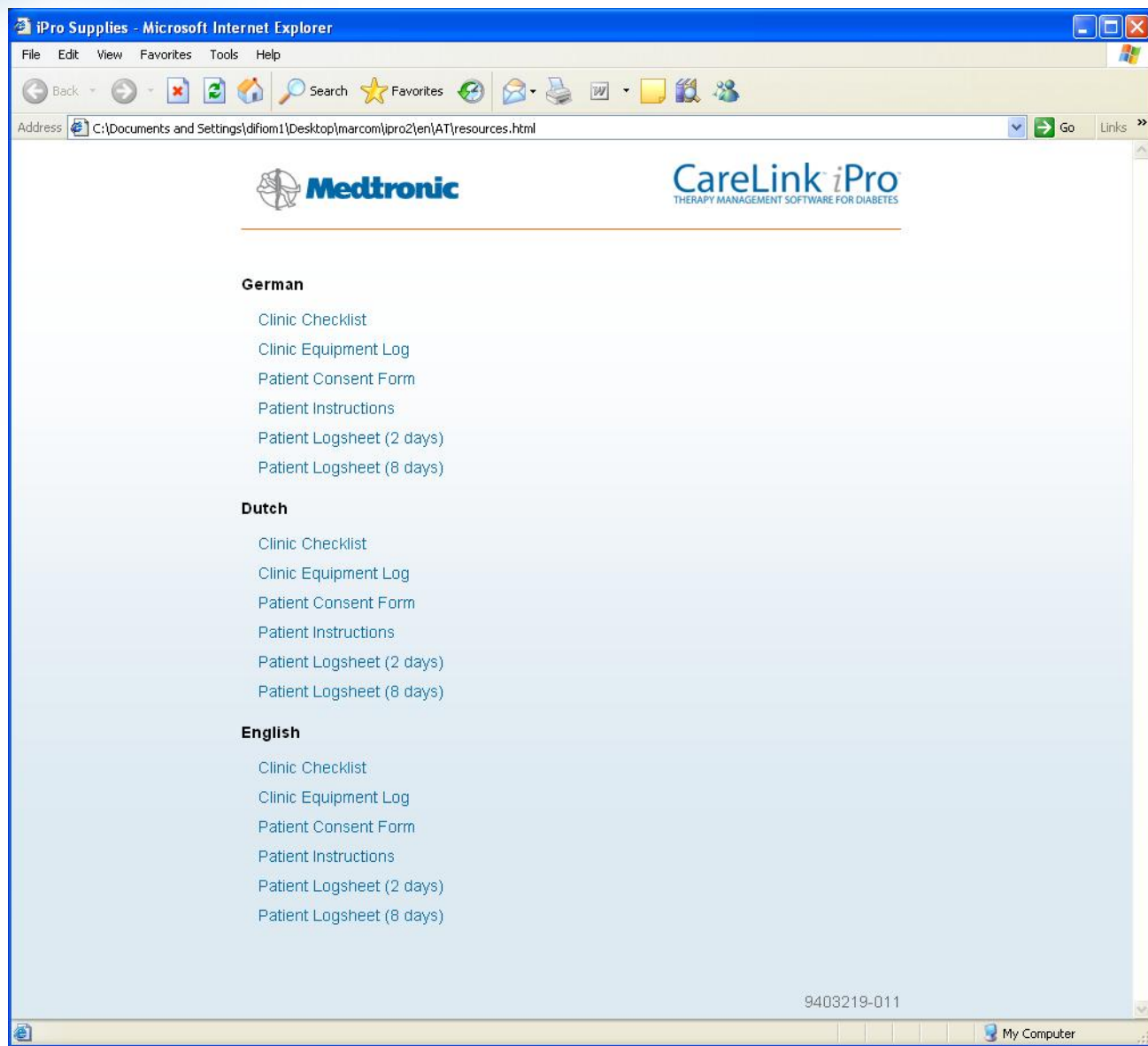
[User Guide](#) [Resources](#) [Order supplies](#)

[Terms of Use](#) [Privacy Statement](#) [Contact Us](#)

Done Internet

Recursos

Página de recursos - por País



CareLink para iPro – después del Login

Select a Patient - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <https://>

Go Links >>

Medtronic **Medtronic Diabetes** **CareLink iPro**
THERAPY MANAGEMENT SOFTWARE FOR DIABETES

Home Clinic Settings Hi, Hans Wenstad Sign out My Info

Patient List

Search:

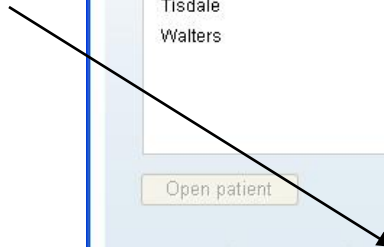
Last Name	First Name	Patient ID	Date of Birth
Courtney	Soloman	D98545	4/1/82
George	Watson	D98612	6/6/81
Kleary	Katie	D33625	5/10/65
Parsons	Patricia	D25143	4/9/85
Patient	Sample M.	---	6/16/79
Smith	Robert	D51435	1/25/55
Tisdale	Ashley	D98658	11/23/51
Walters	Gregory	D12594	9/1/71

Open patient New patient

User Guide Resources **Order supplies** Terms of Use Privacy Statement Contact Us

Done Internet Medtronic

Solicitar
materiales



CareLink iPro Reports:

Tres son generados automáticamente

Daily Overlay (1 pag)

Daily Summary (2 pags)

Overlay by meal (2 pags)



CareLink iPro Reports: Daily Overlay

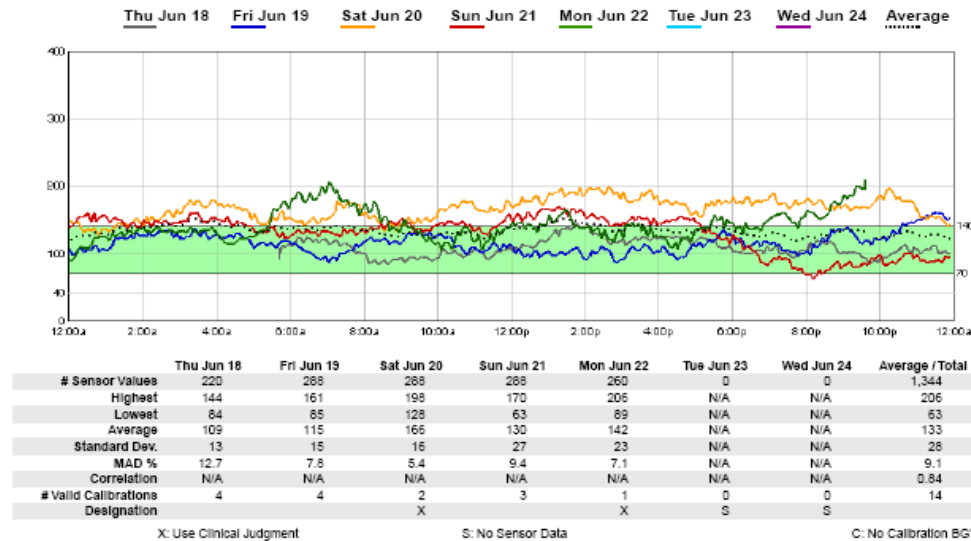


Daily Overlay Report for Software Test Jun 18 - Jun 24, 2009 (7 days)

iPro MM GSR

#3014816

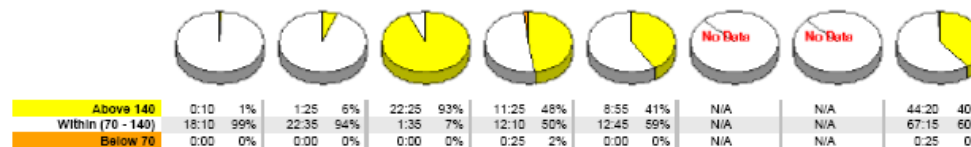
Sensor Data (mg/dL)



Excursion Summary (mg/dL/day)

	Thu Jun 18	Fri Jun 19	Sat Jun 20	Sun Jun 21	Mon Jun 22	Tue Jun 23	Wed Jun 24	Average / Total
# Excursions	1	1	1	4	4	0	0	11
# High Excursions	1	1	1	3	4	0	0	10
# Low Excursions	0	0	0	1	0	0	0	1
AUC Above Limit	0.0	0.7	26.3	5.0	9.5	N/A	N/A	8.7
AUC Below Limit	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	N/A	N/A	0.0

Duration Distribution (hh:mm)



Un color por día de la semana

Cada columna representa un día de datos

- Si la "Use Clinical Judgment" aparece encima de la columna del día es por que ese día no tenia una "óptima precisión" criterios:

- Al menos 3 lecturas del medidor de medianoche a medianoche
- Bajo MADR
- De alto coeficiente de correlación

La diferencia media absoluta relativa para iPro2 es del 10,9%

CareLink iPro Reports: Daily Summary



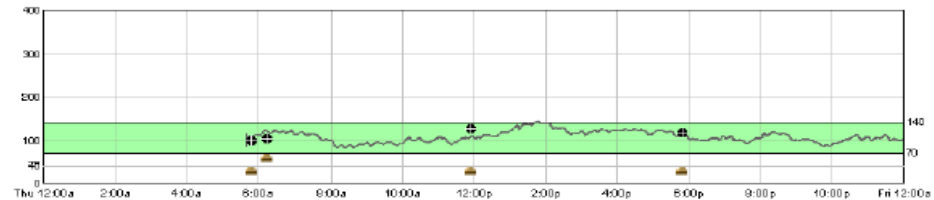
Daily Summary for Software Test Jun 18 - Jun 24, 2009

iPro MM GSR

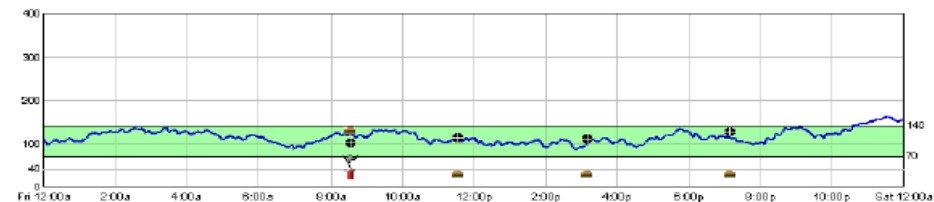
#3014816

Calibration BG Meter BG Meal Exercise Medication Other Target Range

Thu Jun 18 (mg/dL) Sensor



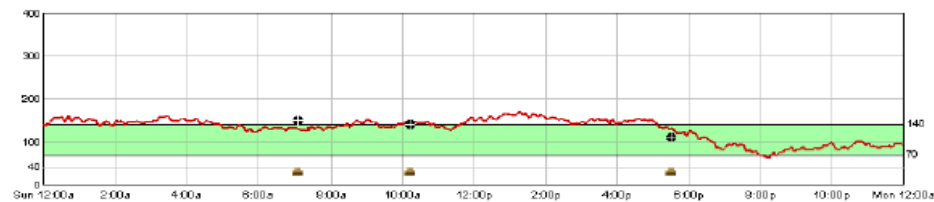
Fri Jun 19 (mg/dL) Sensor



Sat Jun 20 (mg/dL) Sensor Use Clinical Judgement



Sun Jun 21 (mg/dL) Sensor



CareLink iPro Reports: Overlay by Meal (page 1)



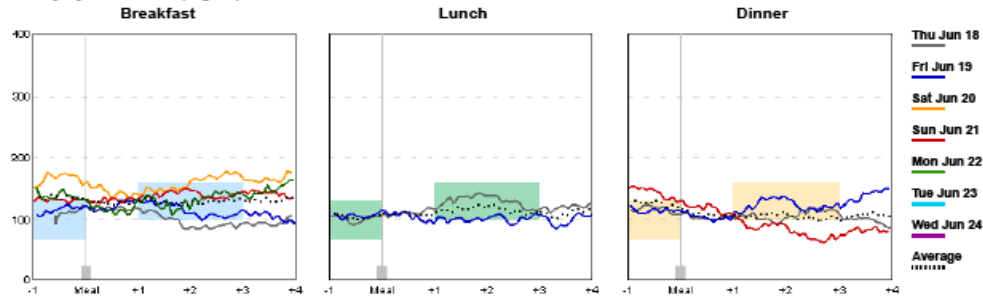
Overlay by Meal for Software Test Jun 18 - Jun 24, 2009

(7 days)

iPro MM GSR

#3014816

Overlay by Meal Event (mg/dL)

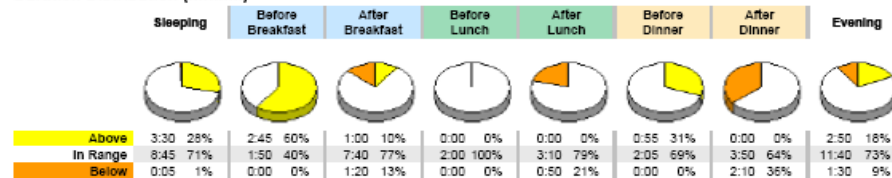


	Sleeping 3:00 AM - 6:00 AM	Before Breakfast	After Breakfast	Before Lunch	After Lunch	Before Dinner	After Dinner	Evening 11:00 PM - 3:00 AM	All Time Periods
Range	100 - 150	70 - 130	100 - 160	70 - 130	100 - 160	70 - 130	100 - 160	100 - 150	
Highest	181	177	179	116	144	155	138	165	181
Lowest	99	99	84	91	91	108	63	85	63
Average	140	135	128	104	116	125	104	132	128
Standard Dev.	20	21	24	6	16	15	19	21	23
# of Readings	148	55	120	24	48	36	72	192	695

Daily Average by Meal Event (mg/dL)

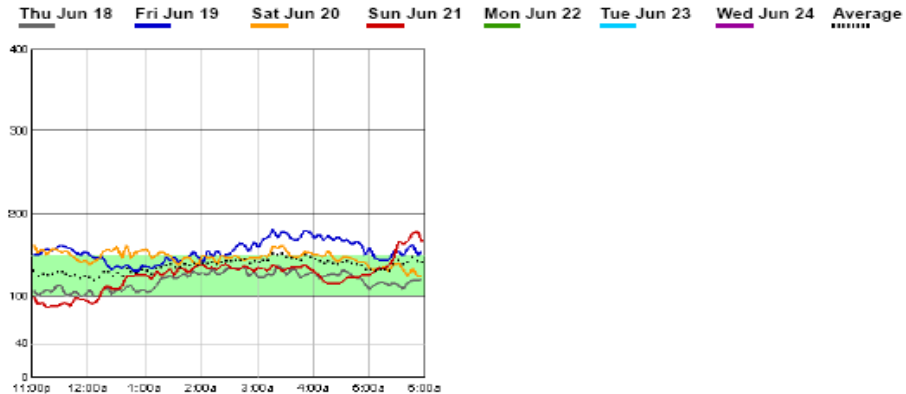
	Sleeping	Before Breakfast	After Breakfast	Before Lunch	After Lunch	Before Dinner	After Dinner	Evening	All Time Periods
Thu Jun 18	108	112	95	101	130	116	107	115	112
Fri Jun 19	122	116	115	107	101	114	124	147	123
Sat Jun 20	153	167	159					148	157
Sun Jun 21	143	131	140			144	83	116	124
Mon Jun 22	135	138	132						135
Tue Jun 23									
Wed Jun 24									
Jun 18 - Jun 24	140	135	128	104	116	125	104	132	128

Duration Distribution (hh:mm)



CareLink iPro Reports: Overlay by Meal (page 2)

Night Time Sensor Data (mg/dL)



Notes:

- Espacio para escribir notas sobre el informe

Impresión de los informes

Después del upload de los datos del estudio de un paciente, hay opciones para la impresión de los informes por separado o todos los informes.

Vaya a la pestaña Inicio y el uso 'del cuadro de búsqueda' para encontrar el registro de pacientes específicos.

En la pantalla de registro de paciente, usted puede encontrar las fechas de todos los estudios realizados para este paciente. El estudio más reciente aparece primero. Es posible que tenga que desplazarse hacia abajo para encontrar estudios más antiguos.

Cuando usted encuentra el estudio que desee, haga clic en el nombre del informe que desea ver o imprimir, haga clic en "todos" para imprimir las tres de los principales informes.





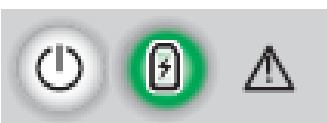


Para imprimir, utilice las funciones de impresión que se establecen en el equipo. Por ejemplo, puede que tenga que hacer clic en un icono de la impresora, o puede que tenga que seleccionar Archivo> Imprimir.


iProTM2

- **No Problem**


Troubleshooting

Dock Lights: Quick Reference

Dock lights	Description	What it means
	All of the lights are off.	The Dock is not plugged into an electrical outlet or computer USB port. If it is plugged in, it may not be receiving enough power.
	The white power light is on.	The Dock is connected to power. If connected to an electrical outlet, it is ready to charge an iPro2. If connected to a computer USB port, it is ready to charge an iPro2 or upload data from an iPro2. The iPro2 is not connected to the Dock.
	All three lights flash once.	All of the Dock lights flash once when you first connect the Dock to a sufficient power source, or when you connect the iPro2 to the Dock.
	The white power light is on and the green charging light is flashing continuously.	The iPro2 is charging or the iPro2 contains data that must be uploaded using CareLink iPro. After you upload data, if the green charging light continues to flash, the iPro2 is still charging and is not ready to begin a new patient study.
	The white power light and green charging light are on.	All previous data has been cleared from the iPro2. The iPro2 is fully charged and ready for the next patient study.
	The white power light flashed five times and the green charging light is flashing continuously.	The white power light will flash five times after you press the reset button. The green charging light will continue to flash as the iPro2 charges. When the iPro2 is fully charged, the green charging light will stop flashing and remain on.
	The white power light and the red warning light are on.	There may be a problem with the iPro2. See Troubleshooting reference on page 56 for details.

Problem	Possible causes	What to do
<p>I connected the iPro2 to the sensor, and the iPro2 did not flash after 10 seconds.</p>	<p>Either the sensor is not adequately hydrated, the iPro2 is not connected properly, or the iPro2 is not ready to begin a study.</p>	<p>Did you take the iPro2 directly from a powered Dock, and did the Dock display a solid green charging light? </p> <ul style="list-style-type: none"> If yes, then the iPro2 may not be connected properly, or the sensor may not be fully hydrated. Disconnect and reconnect the iPro2. If this does not work, wait another 30 minutes and then connect the iPro2 to the sensor again. If the iPro2 still does not flash, wait another 30 minutes and try again. In some cases, it can take up to two hours for the sensor to become hydrated. <p>If the iPro2 still does not flash after two hours, you can remove the sensor and insert a new sensor in a different site on the body.</p> <ul style="list-style-type: none"> If no, or if you are not sure, the iPro2 may not be fully charged, or may still contain data from a previous study. In these cases, the green light will not flash when connected to the sensor. <p>Disconnect the iPro2 from the sensor. Clean and disinfect it (see <i>Cleaning the iPro2 on page 36</i>), and then connect it to the Dock. If the green charging light on the Dock turns solid after two minutes, the iPro2 is ready to start a study on a new patient. If not, the iPro2 needs to be charged or still contains patient data from the previous study.</p> <p>If these steps do not work, use the Dock to reset the iPro2. For instructions, see <i>Resetting the iPro2 on page 68</i>.</p>

Troubleshooting

Troubleshooting reference		
Problem	Possible causes	What to do
<p>The iPro2 has been connected to the Dock with adequate power for two to three hours, but the green charging light keeps flashing.</p> 	<p>The iPro2 most likely contains data that has not been uploaded.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Check the Clinic Equipment Log or Patient Log Sheets to find out which patient's data was last collected. Open CareLink iPro and check to see if a study was uploaded for the dates on the log sheet. If there is no study, upload the iPro2 into that patient's record in CareLink iPro. CareLink iPro clears the data off of the iPro2 as part of the upload process. You must then wait for the green charging light on the Dock to turn solid before the iPro2 is ready to use for the next patient. If you are unable to identify which patient's data is still on the iPro2, or if you are unable to upload the iPro2 successfully, you may need to reset the iPro2. For instructions, see <i>Resetting the iPro2 on page 68</i>.

Troubleshooting

The reports only show a partial study. Data ends before study was supposed to end.

A common cause of a partial study is sensor pullout.

If the sensor was not pulled out, the iPro2 battery may not have had sufficient power to complete the study. CareLink iPro checks the iPro2 battery and displays a message during the upload process to warn you that there might be a problem:

Possible damage to iPro2 battery. Please refer to the User Guide for assistance.


Also, the Dock displays a solid red warning light when there may be a problem with the iPro2 battery.

- If you did not see an error message in CareLink iPro during the uploading process, it could be that there are not enough BG meter readings for calibration after a certain point in the study. Make sure that you have entered all of the patient's BG meter readings into CareLink iPro. CareLink iPro needs good BG meter readings in order to calibrate sensor data. Less than three BG meter readings per day, or more than 12 hours between BG meter readings, can result in data gaps.
- If you saw a CareLink iPro error message, see the troubleshooting steps for that error message in this section. If you did not see an error message, place the iPro2 in the Dock and charge it until the Dock displays a solid green charging light. If you do not see a solid green charging light or if the red warning light turns on, or if the iPro2 repeatedly generates only partial results of patient studies, contact the 24 Hour HelpLine. It may be time to replace the iPro2.



If the sensor pulled out, make sure that the sensor is fully inserted and properly taped to the skin for future studies.

Troubleshooting reference		
Problem	Possible causes	What to do
There are gaps in the sensor data in the reports.	<p>A common cause of data gaps is partial sensor pullout.</p> <p>There can also be calibration problems due to an insufficient number of BG meter readings, readings that are more than 12 hours apart, or readings that are out of the expected range.</p>	<p>Make sure that you have entered all of the patient's BG meter readings into CareLink iPro. CareLink iPro needs good BG meter readings in order to calibrate and report sensor data. Less than three per day can result in data gaps.</p> <p>Also check the sensor trace on reports to see if there are BG meter readings not used for calibration. Bad BG meter readings are identified as calibration errors. These BG meter readings are not used for calibration and cause the sensor plot to stop. The sensor plot starts again at a good BG meter reading. You can eliminate some data gaps by excluding bad BG meter readings using the Exclude feature in the Logbook.</p> <p>Some sensor pullouts can be avoided by applying an adhesive dressing over the iPro2 and sensor.</p> <p>Always advise patients to test their blood glucose at least four times a day.</p>
I uploaded the wrong meter for a patient. Can I fix this?		<p>In the Logbook screen, check the Exclude check box to exclude all of the BG meter readings that came from the wrong meter. The readings from the wrong meter will still be in the Logbook, but they will not affect sensor calibration or reports. If you find the right meter or log sheets for the patient, you can manually enter the BG meter readings from the right meter.</p> <p>Also, you can still upload the meter to the correct patient study.</p>
I uploaded the wrong iPro2 for a patient. Can I fix this?		<p>Yes, you can move the entire study from the incorrect patient record to the correct patient record. For details, see <i>Moving a patient study on page 52</i>.</p>

Troubleshooting

<p>I connected the iPro2 to the Dock and no lights came on.</p>	<p>The Dock may not be connected to the computer, or it may not have sufficient power. The white power light  must be on before connecting the iPro2.</p>	<p>Try connecting the Dock to a different USB port on the computer. Wait for all three lights to flash, followed by a solid white light. If the Dock is connected to the computer but none of the lights turn on, there may be other USB devices connected that are using up power. Disconnect other devices. Do not connect more than one Dock at a time to a computer. You can also try connecting the Dock to another computer.</p> <p>If the Dock white power light is on, but the three lights do not flash when you connect the iPro2, check the iPro2 connector pins for damage or corrosion. For assistance in locating the connector pins, see <i>Checking the iPro2 connector pins for damage or corrosion</i> on page 66.</p> <p>If the pins are damaged or corroded, the iPro2 cannot communicate with the Dock or CareLink iPro. Contact the 24 Hour HelpLine. It may be time to replace the iPro2.</p>
---	--	--

Troubleshooting reference

Problem	Possible causes	What to do
<p>I connected the iPro2 to the Dock and all three lights are flashing on and off repeatedly.</p> 	<p>This could mean that the iPro2 is not properly connected to the Dock.</p>	<p>Disconnect and reconnect the iPro2 to the Dock.</p>
<p>The iPro2 is connected to the Dock and the red warning light is on.</p> 	<p>This could mean that the iPro2 is not properly connected to the Dock or needs to be reset. It also could mean that there is damage to the iPro2 battery, circuitry, or connector pins. The iPro2 may need to be replaced.</p>	<p>Disconnect the iPro2 and check the connector pins for damage or corrosion. For assistance in locating the connector pins, see <i>Checking the iPro2 connector pins for damage or corrosion on page 66</i>. After you confirm that the pins are not damaged or corroded, reconnect the iPro2 to the Dock. If another Dock is available, try connecting the iPro2 to the other Dock.</p> <p>If there is sensor data on the iPro2, upload the sensor data using CareLink iPro.</p> <p>If the red warning light turns on again, perform a reset as described in <i>Resetting the iPro2 on page 68</i>. Allow the iPro2 to charge for 20 minutes. Please note that by performing a reset, all iPro2 sensor data will be erased.</p> <p>If the red warning light continues to turn on, or if the iPro2 pins are damaged or corroded, contact the 24 Hour HelpLine. It may be time to replace the iPro2.</p>

Mieco Hashimoto
educación & entrenamiento diabetes
América Latina
+ 55 11 8133 2437
mieco.a.hashimoto@medtronic.com
www.medtronicdiabeteslatino.com